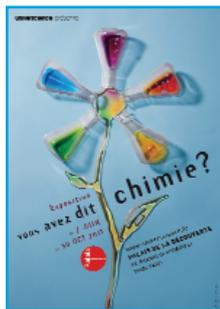


## À voir, à faire découvrir...

### « Vous avez dit chimie ? »



Le Palais de la découverte propose d'explorer de façon originale la chimie sous toutes ses facettes, de la matière brute jusqu'aux formes les plus élaborées et les plus innovantes,

à travers une exposition Universcience interactive. Réalisée par les équipes du Palais et de la Cité des sciences et de l'industrie, cette exposition est coproduite par l'Espace des sciences de Rennes et bénéficie du partenariat du CEA, de l'Union des Industries Chimiques (UIC) et de l'Université de Strasbourg.

Conçue pour un public familial et de scolaires collégiens (à partir de 13-14 ans), l'exposition propose un voyage au cœur de la matière de façon didactique et ludique. Le visiteur pourra ainsi découvrir des expériences de chimie simple mais étonnantes : la distillation de la lavande, l'électrolyse de l'eau, une réaction d'oxydoréduction, la luminescence... ou jouer sur écran au « choc des molécules », mener une « enquête moléculaire », et suivre les étonnantes évolutions de la chimie moderne en réponse aux enjeux sociétaux (énergie, médecine, alimentation, transports, textiles...).

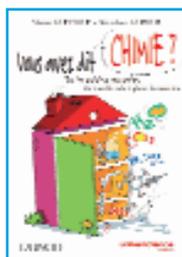
De nombreux ateliers et exposés sur des thèmes de la vie courante (couleur, odeurs, eau, lumière...) viennent

enrichir l'exposition (horaires annoncés sur le site).

Cette exposition est accompagnée par la parution de l'ouvrage *Vous avez dit chimie ?*, dans lequel les auteurs, deux enseignants en chimie, invitent en termes simples à découvrir la chimie à travers l'habitat, expliquant pourquoi les bonbons piquent, les parfums embaument, les crèmes hydratent ou les écrans brillent...

À noter, vous pouvez coupler votre visite avec celle du deuxième cycle de « **Étonnante chimie !** », en partenariat avec Arkema : « Les plastiques, ça se cultive » (jusqu'au 28 août 2011).

• Exposition à découvrir jusqu'au 30 octobre 2011 à Paris (au Palais de la découverte) et à retrouver de novembre 2011 à février 2012 à Strasbourg (au jardin des sciences), en mars 2012 à Rennes (Espace des sciences, aux Champs libres), puis à Alès (au CCSTI) d'octobre à fin décembre 2012.  
[www.palais-decouverte.fr](http://www.palais-decouverte.fr)



### Vous avez dit chimie ?

**De la cuisine au salon, des molécules plein la maison**

Y. Verchier,  
N. Gerber

168 p., 14,90 €

Universcience/Dunod, 2011

### La chimie au XXI<sup>e</sup> siècle Nouveaux concepts et outils face aux enjeux du développement durable

15-16 septembre, Paris

À l'occasion de l'AIC, l'Université Pierre

et Marie Curie (UPMC) et la Fondation Maison des Sciences de l'Homme (FMSH) organisent sur le Campus Jussieu un colloque Entre-Sciences de deux jours axé sur les percées récentes de la chimie, ses impacts sociaux, environnementaux et culturels, et le rôle clé qu'elle va jouer au service du développement durable.

Interviendront dans ce colloque, placé sous la présidence de Jacques Livage (professeur UPMC et Collège de France), des personnalités scientifiques de premier plan, chimistes et spécialistes des sciences humaines et sociales. L'exposé inaugural sera donné par le professeur Yuan Tseh Lee, président de l'International Council for Science, prix Nobel de chimie 1986. Le public attendu rassemblera des scientifiques, des enseignants du secondaire et du supérieur, des ingénieurs et consultants d'entreprise, des citoyens intéressés par les sciences...

• Programme et inscription en ligne (obligatoire) :  
[www.entre-sciences.msh-paris.fr](http://www.entre-sciences.msh-paris.fr)  
[www.anneechimie.upmc.fr](http://www.anneechimie.upmc.fr)

### Regards d'enfants sur Marie Curie

À découvrir en septembre et octobre au Musée de la chimie de Jarrie, puis lors de l'exposition itinérante sur l'agglomération grenobloise et le sud grenoblois, les travaux d'enfants franco-polonais sur le travail scientifique de Marie Curie.

• Musée de la chimie, 100 Montée de la Creuse, 38560 Jarrie. Tél. : 04 76 68 62 18.  
[www.ville-jarrie.fr/musee-de-la-chimie\\_fr\\_2683.html](http://www.ville-jarrie.fr/musee-de-la-chimie_fr_2683.html)



Fluor : Collège du Lac de l'Uby (Cazaubon, Gers).  
Vanadium : Collège l'Impèrnal (Luzech, Lot).  
© Françoise Viala (IPBS/CNRS-Université de Toulouse).

### Des collégiens de Toulouse à l'origine d'une « œuvre d'art chimique »

Le projet « un élément, une classe » a permis à des élèves de 3<sup>e</sup> de l'Académie de Toulouse d'approfondir leurs connaissances en chimie. Partant de la découverte du tableau périodique, chaque classe a travaillé toute l'année scolaire sur la représentation artistique de deux éléments. Des chercheurs et chercheurs-doctorants se sont rendus dans les classes participantes pour aider les élèves à découvrir les propriétés des éléments qui leur avaient été attribués. À travers un travail interdisciplinaire (physique, chimie, arts plastiques), chaque classe a illustré les deux éléments sur un châssis entoilé, fruit d'un partenariat avec l'enseigne Cultura.

C'est ainsi que 53 classes de 3<sup>e</sup>, soit 1 600 collégiens, ont pu participer à cette initiative organisée dans le cadre de l'AIC. Le tableau issu de cette initiative pédagogique inédite, une véritable œuvre d'art, a été présenté le

31 mai dernier à l'École nationale supérieure d'ingénieurs en arts chimiques et technologiques de Toulouse (INP-ENSIACET). Les œuvres rassemblées lors de cette journée ont permis de reconstituer le tableau périodique, en présence d'Olivier Dugrip, recteur de l'Académie. Photographié, le tableau sera diffusé dans les collèges. Pour les classes n'ayant pu se rendre à la manifestation, des visites d'entreprises avaient été organisées en liaison avec la chimie dans la région Midi-Pyrénées.

À noter qu'une mallette pédagogique a été remise à chaque classe par Roland Morancho, délégué régional à la recherche et à la technologie (ouvrages sur la vie de Marie Curie, sur les éléments du tableau périodique, « Petit chimiste illustré »...).